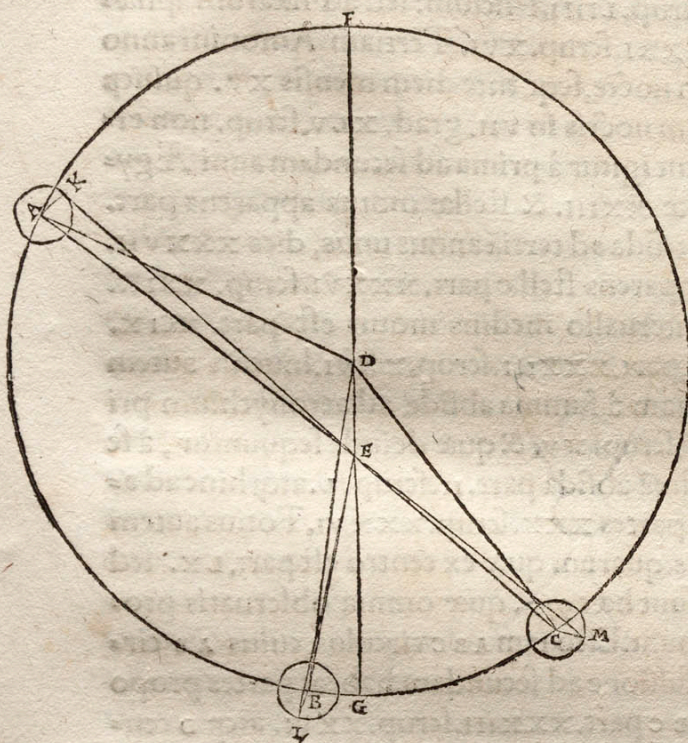


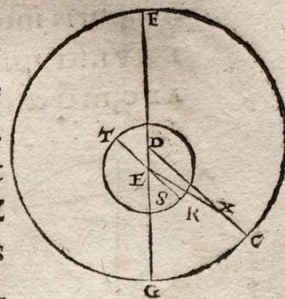
triangulo AEK duobus lateribus datis EA , 10174 . qualium est AK , 229 . & angulo EAK , patefiet angulus AEK partis unius, scrup. $xvii$. Hinc etiam qui reliquus est sub KED , partiū erit $LXXII$. scrup. x . Similiter ostendetur in triangulo BED . manent enim



semper æqualia prioribus latera BD , DE . Sed angulus BDE , datur partiū ii . scrup. L . exhibet propterea BE basis part. 9314 . qualium est DB , 10000 . Et angulus DBE partis unius scrup. xii . Sicq; rursus in triangulo ELB , duo latera sunt data, & totus EBL angul⁹ pt. $CLXXVII$. scrup. $xxii$. dabitur etiā qui sub LEB angulus, scrup. $iiii$. unus partis. Collecta simul scrup. xvi . cum ablata fuerint ab ED angulo, relinquūt

part. $CLXXVI$. scrup. $LIII$. Quæ sunt anguli FEL , à quo cū ablatu fuerit KED , part. $LXXII$. scrup. x . supersunt partes $CIHI$. scrup. $XLIII$. Suntq; ipsius KEL , anguli apparentiæ inter primum & secundum observatorum terminorum congruentes ferre. Idem tertio loco per triangulum CDE datis lateribus CD , DE , cum angulo CDE , qui erat part. xxx . scrup. $xxxvi$. Demonstrabitur EC basis part. 9410 . & angulus DCE , part. ii . scrup. $viii$ unde totus ECM part. $CXLVII$. scrup. $XLIII$. in triangulo ECM , quibus ostenditur CEM angulus, scrup. $xxxi$. & exterior qui sub DEB æqualis ambobus interioribus ECX , & CEX , opposito part. ii . scrup. $XLVII$. quibus DEM , minor est ipsi FDC , ut sit GE M , reliquus part. $xxxiii$. scrup. $xxii$. & totus LEM part. $xxxvi$.

$xxxvi$. scrup. $xxxix$. qui erat à secunda fulsione ad tertiam consentiens etiam obseruatis. At quoniam hæc tertia summæ noctis fulsio inuenta erat in vii . grad. & XLV . scrup. sequens infimam absida, partibus (ut ostensum est) $xxxiii$. scrup. $xxiii$ declarat summæ absidis locum fuisse per id quod superest semicirculi, in part. $CLIII$. scrup. xxx . fixarum sphaeræ. Exponatur iam circa B orbis terræ annuus RST cum diametro SET , comparata ad D lineam. Patuit autem quod angulus GDC fuerit part. xxx . scrup. $xxxvi$. cui æqualis est GES , & quod angulus DXB , siue æqualis ei RES , atq; RS circumferentia est partium duarum, scrup. $XLVII$. distantia planete à perigæo orbis medio p quam tota TSR à summa abside orbis extat part. $CLXXXII$. scrup. $XLVII$. Et per hoc confirmatur, quod in hac hora tertij acronychij Iouis adnotati anno primo Antonini, die xx . mēsis Athyræ Aegyptiorum, quinq; horis à media nocte subsecuta, Iouis stella fuerit secundum anomaliam cōmutationis in partib. $CLXXXII$. scrup. $XLVII$. Locus eius æqualis secundum longitudinem in part. $iiii$. scrup. $LVIII$. Ac summæ absidis eccentrici locus in part. $CLIII$. scrup. $xxii$. quæ omnia huic quoq; nostræ hypothesi mobilitatis terræ, atq; æqualitatis absolutissime planæ sunt conuenientia.



De alijs tribus acronychijs Iouis recentius obseruatis. Cap. xi .



Ribus locis stellæ Iouis olim proditis atq; hoc modo taxatis, alia tria substituemus, quæ etiam summa diligentia obseruauimus ipsi Iouis acronychi. Primum anno Christi $M.D.XX$. pridie Calēd. Maij, à media nocte pcedēte horis xi . in grad. cc . scrup. $xviii$. fixarū sphaeræ. Secundū anno Christi $M.D.XXVI$. quarto Calēd. Decembris à media nocte horis tribus, in grad. $XLVIII$. scrup. $xxxiii$. Tertiū uero anno eiusdē $M.D.XXIX$. ipsis Calēd. Februarij, horis xix . à media nocte transactis, in grad. $CXIII$. scrup. $XLIII$.

P iij A primo